

2012年11月30日 (星期五)
频标楼3楼报告厅
上午10:30 - 12:00

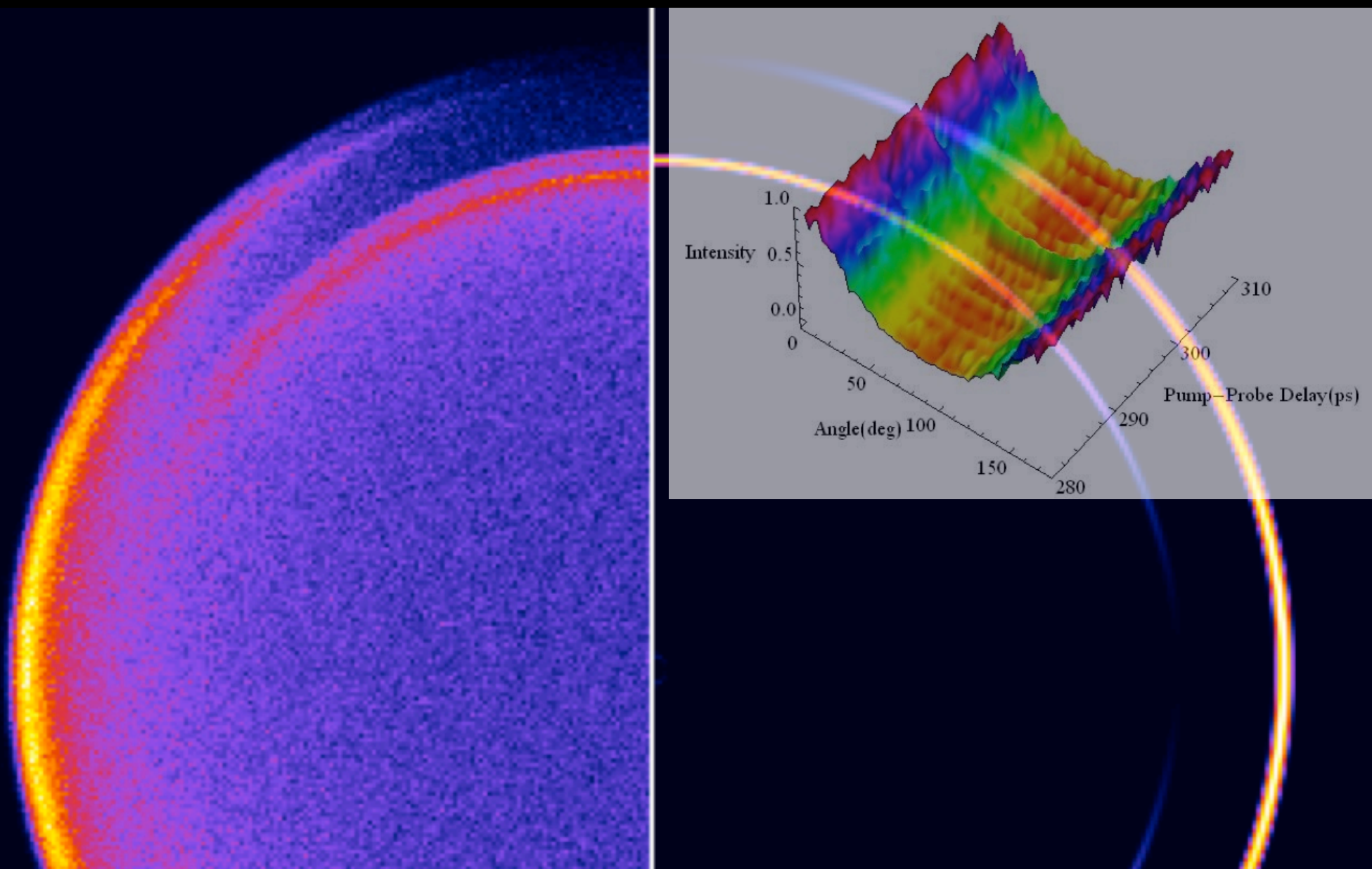


张冰研究员
武汉物理与数学研究所
原子分子光物理研究部

张冰, 博士, 研究员。1988年中科院安光所获博士学位; 1989-1990年德国Ulm大学博士后; 1997-1999年慕尼黑工业大学高级访问学者; 2000-2001台湾大学访问教授; 2001年中科院武汉物理与数学研究所研究员。主要研究方向为分子光谱和动力学, 其中包括分子的零动能光谱学研究(高分辨离子光谱); 分子光解动力学研究; 分子的超快动力学研究(分子间或分子内的超快过程进行研究)。

武汉物数所理论与交叉学术交流系列报告 (三十五)

Ultrafast non-adiabatic dynamics in polyatomic molecules by femtosecond photoelectron imaging



Using femtosecond time-resolved mass spectrometry (fs-MS), photofragment imaging (fs-PFI), and photoelectron imaging (fs-PEI), we have studied the dynamics of electronically excited molecules. Work focuses on fs-PEI with the aim to track the temporal populations of relevant optically bright and dark states populated and depopulated by ultrafast non-radiative transitions via conical intersections.